BRINKMANN®

NOTICE TO PROFESSIONAL INSTALLER:

LEAVE THESE INSTRUCTIONS WITH THE GRILL OWNER FOR FUTURE REFERENCE.

AVISO PARA EL INSTALADOR:

ENTREGUE ESTAS INSTRUCCIONES AL PROPIETARIO DE LA PARRILLA PARA REFERENCIA FUTURA.



Natural Gas Conversion Instructions for Model 810-6550-S

Natural Gas Conversion Kit Sold Separately

Equipo de Conversión a Gas Natural Instrucciones para el Modelo 810-6550-S

Equipo de Conversión a Gas Natural Vendidó por Separado

PROFESSIONAL INSTALLATION MANUAL
MANUAL DE INSTALACIÓN PROFESIONAL

CONVERTS THE BRINKMANN GRILL MODEL NUMBER 810-6550-S FROM PROPANE TO NATURAL GAS.

CONVIERTE EL NÚMERO DE MODELO DE LA PARRILLA DE BRINKMANN 810-6550-S DEL PROPANO AL GAS NATURAL.

ASSEMBLY AND OPERATING INSTRUCTIONS
INSTRUCCIONES DE ARMADO Y OPERACIÓN

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE
GUARDE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA

⚠ WARNING

HAZARDOUS EXPLOSION MAY RESULT IF THESE WARNINGS AND INSTRUCTIONS ARE IGNORED. READ AND FOLLOW ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL TO AVOID PERSONAL INJURY, INCLUDING DEATH OR PROPERTY DAMAGE.

⚠ ADVERTENCIA

SE PUEDE PRODUCIR UNA EXPLOSIÓN PELIGROSA SI SE HACE CASO OMISO A ESTAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES. LEA Y SIGA TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES EN ESTE MANUAL PARA EVITAR LESIONES PERSONALES, INCLUSO LA MUERTE, O LOS DAÑOS MATERIALES.

 IMPORTANT SAFETY WARNINGS

WE WANT YOU TO USE YOUR CONVERSION KIT FOR YOUR GRILL AS SAFELY AS POSSIBLE. THE PURPOSE OF THIS SAFETY ALERT SYMBOL ⚠ IS TO ATTRACT THE ATTENTION TO POSSIBLE HAZARDS AS THE GRILL IS CONVERTED AND USED AS A NATURAL GAS GRILL. WHEN YOU SEE THE SAFETY ALERT SYMBOL ⚠ PAY CLOSE ATTENTION TO THE INFORMATION WHICH FOLLOWS!

⚠ READ ALL SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE CONVERTING AND OPERATING YOUR GRILL.

⚠ DANGER

IF YOU SMELL GAS:

1. **Shut off gas to the appliance.**
2. **Extinguish any open flame.**
3. **Open Lid.**
4. **If odor continues, keep away from appliance and immediately call your gas supplier or your fire department.**

⚠ WARNING

1. **Do not store or use gasoline or other flammable liquids or vapors in the vicinity of this or any other appliance.**
2. **An LP cylinder not connected for use shall not be stored in the vicinity of this or any other appliance.**

Failure to follow the instructions as written, or installation by other than a trained professional, will void all manufacturing warranties.

Installer Company or Service Name:______________________________

Technician Name:____________________ Installation Date:______________

⚠ WARNING

This conversion kit shall be installed by a professional service technician in accordance with the manufacturer's instructions as specified by the codes and requirements of the authority having jurisdiction. The information in these instructions must be followed to minimize the risk of fire or explosion or to prevent property damage, personal injury or death. The qualified service agency performing this conversion assumes responsibility for the proper conversion of the appliance of this kit.

IMPORTANT: Fill out product record information below.

Model Number: ____________________

Serial Number:____________________ Date Purchased:______________

TABLE OF CONTENTS:

DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

WARNING: Be alert to the possibility of serious bodily injury if the instructions are not followed. Be sure to read and carefully follow all of the messages.

CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING

This product contains chemicals, including lead in the brass of certain component parts, that are known to the State of California to cause cancer, and birth defects or other reproductive harm. ***Wash hands after handling.*** When used, this product emits fuel combustion chemicals that are known to the State of California to cause cancer, and birth defects or other reproductive harm. ***Follow all instructions in this manual and use only in well ventilated, outdoor area.***

FOR COVERS, ACCESSORIES AND OTHER PRODUCTS, PLEASE VISIT US ONLINE AT:

WWW.BRINKMANN.NET

WARNING

- **FOR OUTDOOR USE ONLY. DO NOT operate indoors or in an enclosed area such as a garage, shed or breezeway.**
- **Use your grill OUTDOORS in a well ventilated space away from dwellings or other buildings to prevent dangers associated with gas accumulation and toxic vapors. We recommend your grill be situated at least 10 feet (3.1 m) from buildings.**
- **Maintain a minimum clearance of 36 inches (91 cm) between all sides of grill and walls or other combustible material. DO NOT use grill under overhead unprotected combustible construction.**
- **DO NOT use or install this grill in or on a recreational vehicle and/or boat.**

INSTALLATION INFORMATION:

The installation of this appliance must be in accordance with:

All applicable local codes, or in the absence of local codes, either:

- National Fuel Gas Code ANSI Z223.1 NFPA 54
- Natural Gas and Propane Installation Code: CAN/CGA B149.1
- Natural Gas Installation Code: CAN/CGA B149.1 (Canada)

This kit converts your grill for natural gas use at 7 inch water column supply pressure. To check your pressure contact your local natural gas company. If the supply pressure is different than 7 inch, contact a professional service technician for assistance. **Not for use with LP gas.**

⚠ DANGER

Connection should be made by a professional service technician. Supply the technician with a copy of these instructions. Incorrect connection can result in a gas leak with possibility of fire.

GENERAL WARNINGS

⚠ WARNING

- **Never use liquid propane gas in a unit designed for natural gas.**
- **Never use charcoal or wood briquette in a gas grill. Flavoring chips must be contained in a metal smoking box to contain ash and prevent fires.**
- **Leak test all connections before first use, <u>even if grill was purchased fully assembled</u>.**
- **Never check for leaks using a match or open flame.**

⚠ CAUTION: Strong odors, colds, sinus congestion, etc. may prevent the detection of natural gas. Use caution and common sense when testing for leaks.

- **Always keep your gas grill free and clear of gasoline, lighter fluid, paint thinner, or other flammable vapors and liquids or combustible materials.**
- **Always check the grill prior to each use as indicated in the "Pre-Start Check List" section of this manual.**
- **Only use the specific orifice designated for your grill model. Always double check the millimeter size on the side of the orifice tip prior to installation. Use of any other orifice could lead to personal injury, property damage and void your grill warranty.**
- **DO NOT obstruct the flow of combustion or ventilation air.**
- **Never place more than 15 pounds on the side burner. DO NOT lean on the side burner shelf.**
- **Keep children and pets away from hot grill. DO NOT allow children to use or play near this grill.**
- **DO NOT leave the grill unattended while in use.**
- **DO NOT allow the gas hose to come in contact with hot surfaces.**
- **DO NOT allow grease from drain hole to fall on hose.**
- **Keep any electrical supply cords away from water or heated surfaces.**
- **Keep a fire extinguisher on hand acceptable for use with gas products. Refer to your local authority to determine proper size and type.**
- **For household use only. DO NOT use this grill for anything other than its intended purpose.**
- **DO NOT use while under the influence of drugs or alcohol.**
- **Grill is hot when in use. To avoid burns:**
    - **DO NOT attempt to move the grill.**
    - **Lock the wheels so the unit does not accidentally move.**
    - **Wear protective gloves or oven mitts.**
    - **DO NOT touch any hot grill surfaces.**
    - **DO NOT wear loose clothing or allow hair to come in contact with grill.**

⚠ USE CAUTION AND COMMON SENSE WHEN OPERATING YOUR GAS GRILL.

FAILURE TO ADHERE TO THE SAFETY WARNINGS AND GUIDELINES IN THIS MANUAL COULD RESULT IN SEVERE BODILY INJURY OR PROPERTY DAMAGE.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

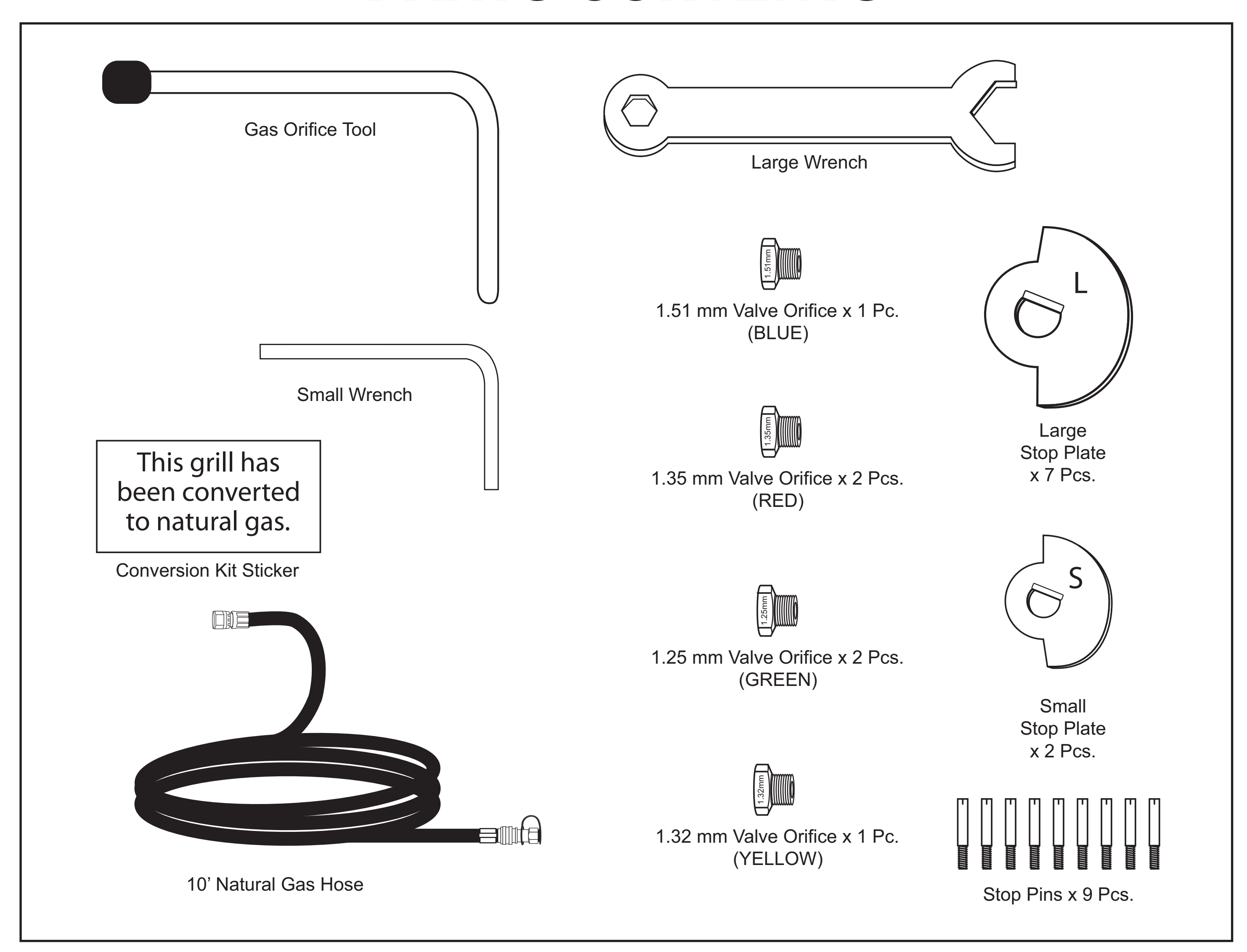
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

⚠ YOU MUST BE A PROFESSIONAL SERVICE TECHNICIAN TO CONVERT THIS GRILL. READ ALL SAFETY WARNINGS & ASSEMBLY INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE ASSEMBLING OR OPERATING THE CONVERTED GRILL.

The following tools are required to assemble the Conversion Kit:

- **Phillips Head Screwdriver**
- **Adjustable Wrench**
- **3/4" Wrench**

PARTS CONTENTS



Inspect contents of the box to ensure all parts are included and undamaged.

FOR COVERS, ACCESSORIES AND OTHER PRODUCTS, PLEASE VISIT US ONLINE AT:

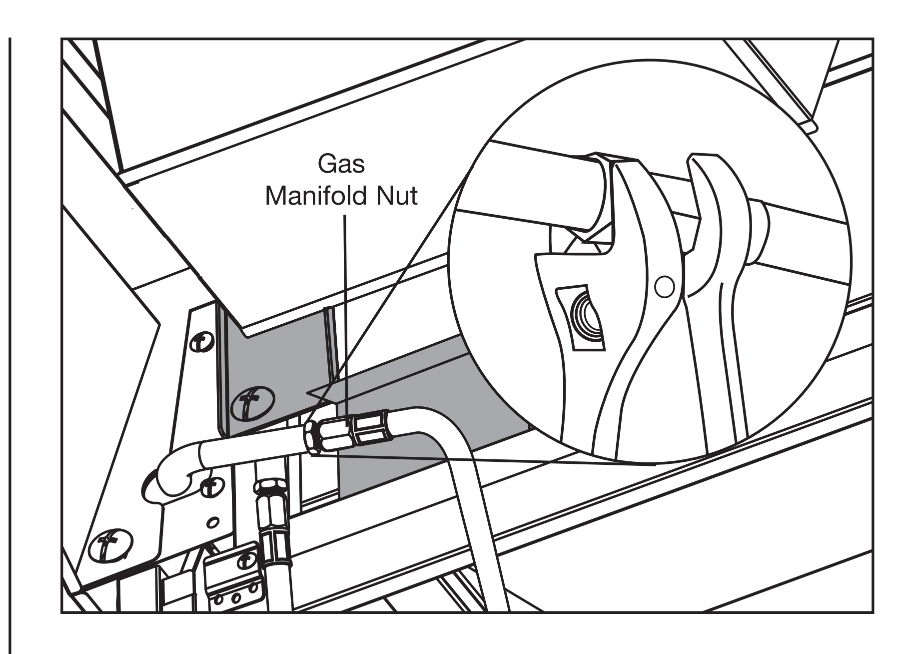
WWW.BRINKMANN.NET

CONVERSION INSTRUCTIONS 810-6550-S

810-6550-S MAIN BURNERS

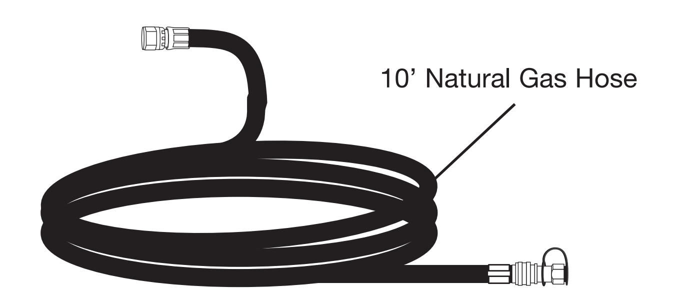
CAUTION: Some parts may contain sharp edges. Wear protective gloves if necessary.

Note: Make sure all control knobs are in the off position, LP tank valve is closed and tank is disconnected from regulator and removed from grill.



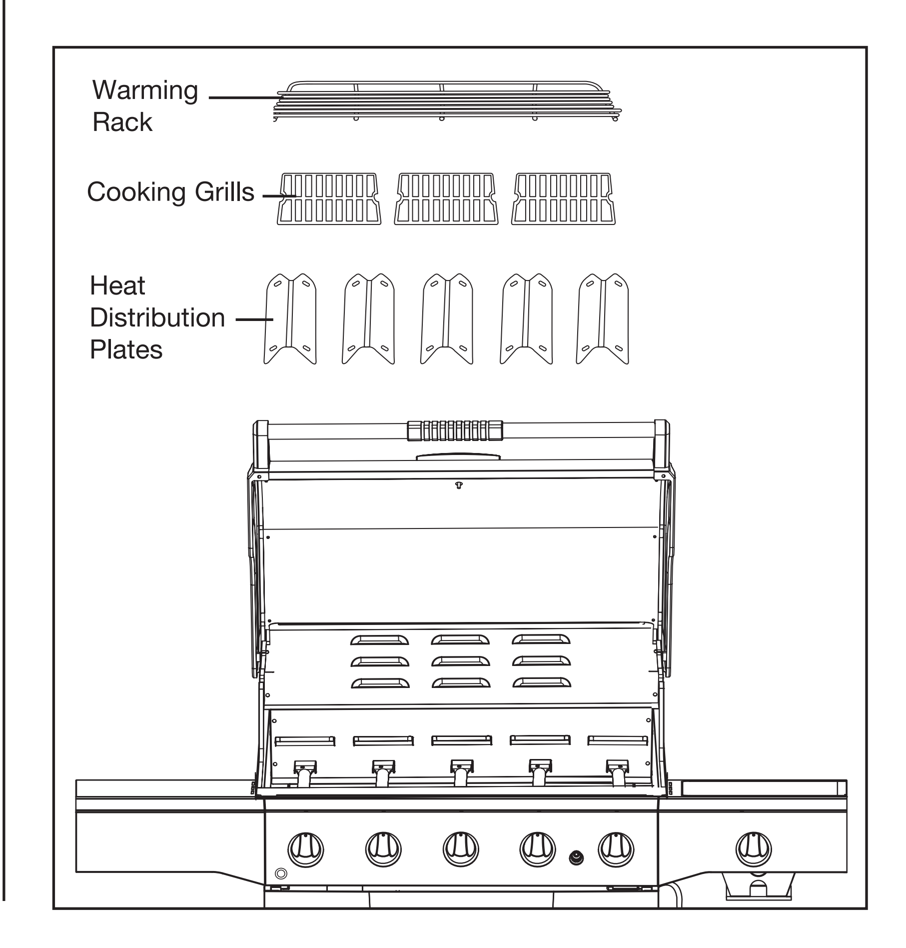
Step 1

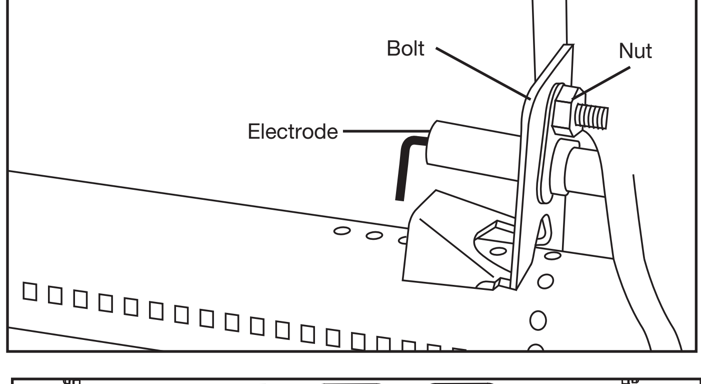
Using an adjustable wrench to hold the gas manifold connection secure, use a 3/4" wrench to loosen the hose connection nut. Replace existing LP hose/regulator assembly with natural gas 10' hose assembly. Tighten the connection carefully using two wrenches**.**

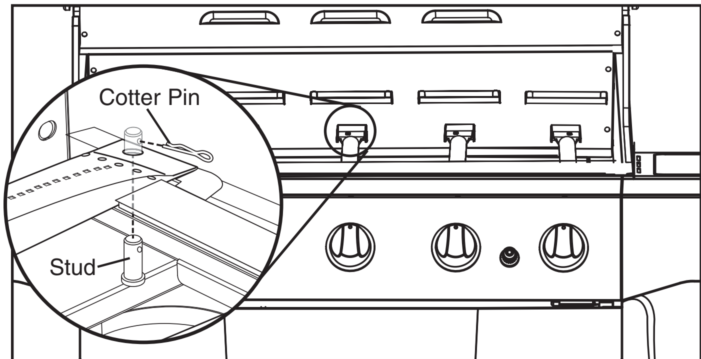


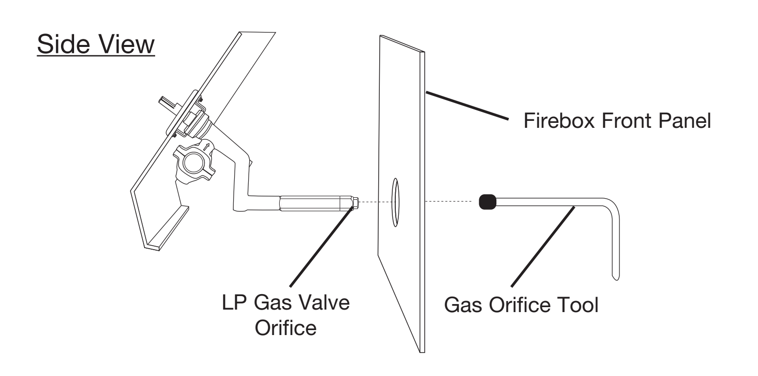
Step 2

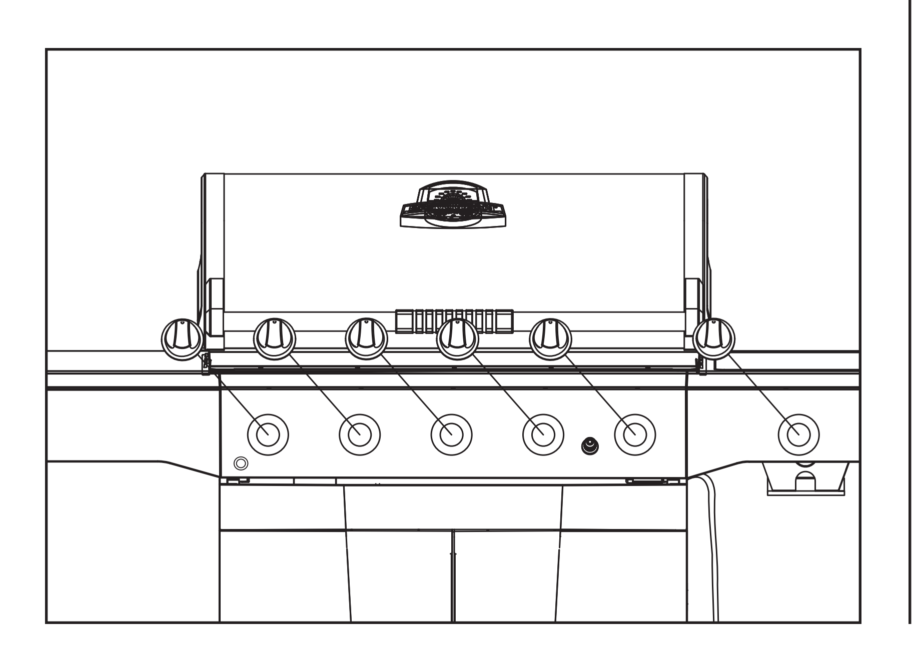
Open hood and remove warming rack, cooking grills and heat distribution plates. Set aside for later use.









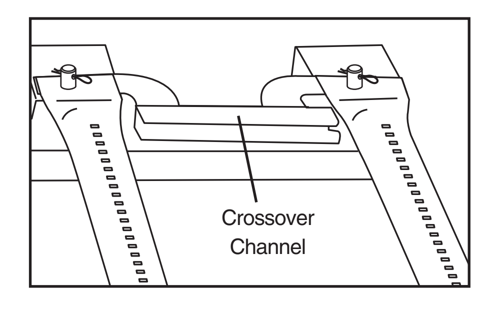


Step 3a

Remove electrode from any burner with attached electrode by unscrewing nut and bolt. Set aside for later use.

Step 3b

Remove post and cotter pin from each burner "foot". Remove crossover channels and carefully lift each burner up and away from valve openings. Set aside for later use.



Step 4

Use the gas orifice tool to remove the LP gas valve orifice from main burner valves through the hole on the firebox front panel. Repeat this step for all burner valves in your grill.

Note: All orifices of the grill are double orifices type (LP gas and natural gas). You only remove the LP gas orifice tip.

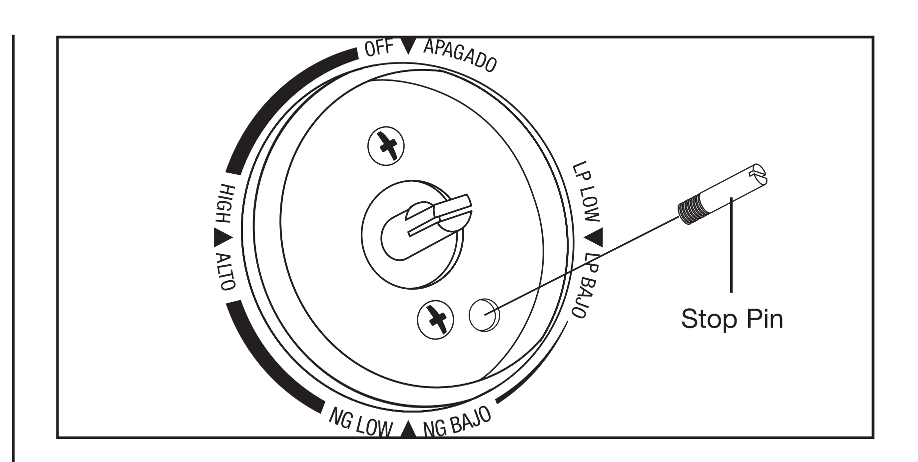
⚠ CAUTION: Some parts may contain sharp edges. Wear protective gloves if necessary.

Step 5

Remove all the control knobs from the control panel and set aside for later use.

Step 6

Insert stop pin into each main burner control knob bezel by screwing into threaded hole as shown.



Step 7

Figure 1 shows valve stem and bezel with the control knob removed. Take five large stop plates from the component card and place them over the main burner valve stems as illustrated (Figure 2). Verify the tab and the stamped letter on the stop plates face out. Replace control knobs when finished.

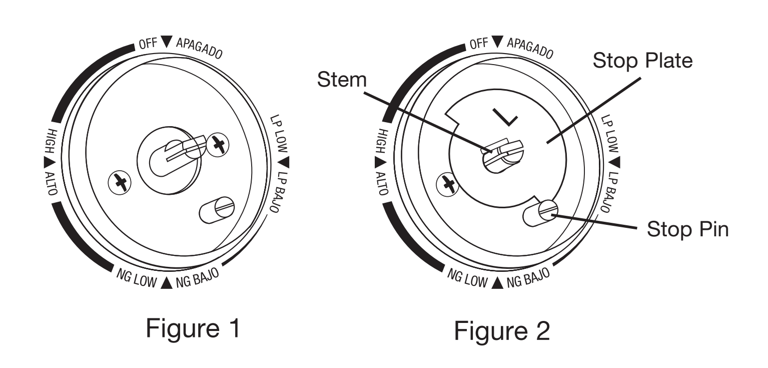


Figure 1 Figure 2

Step 8a

Carefully replace each main burner, making sure burner openings slide over valve nozzles. Attach each burner using studs and cotter pins that were set aside in Step 3.

Step 8b

Reattach any electrodes that were detached in step 3a.

Step 9

Replace warming rack, cooking grills, heat distribution plates and grease tray.

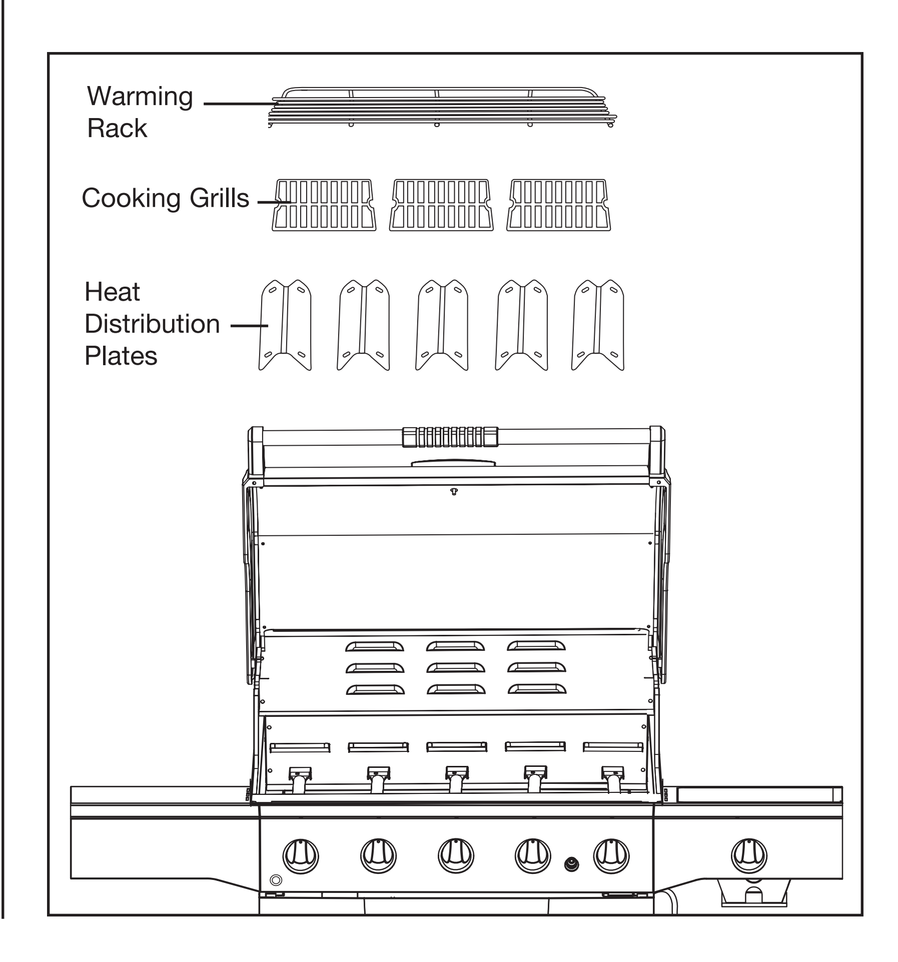
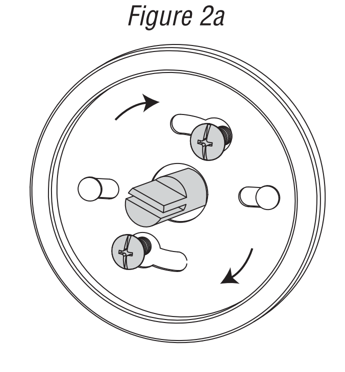
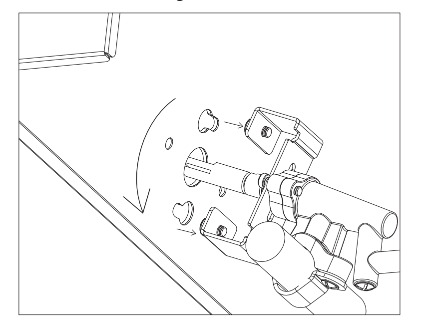
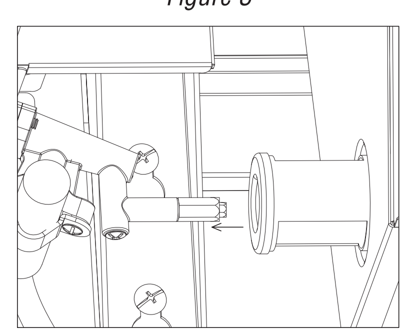


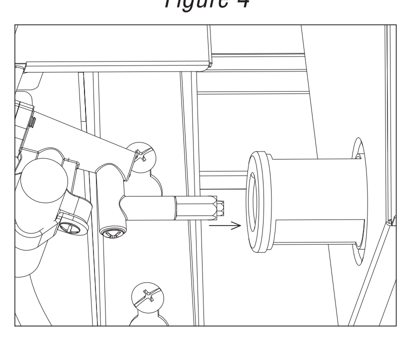
Figure 1

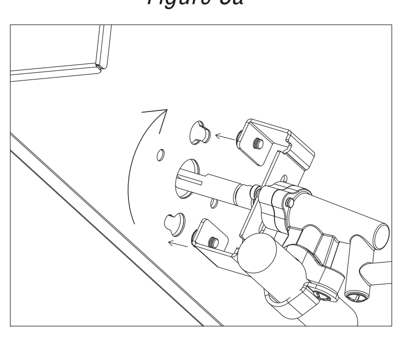

Figure 2a

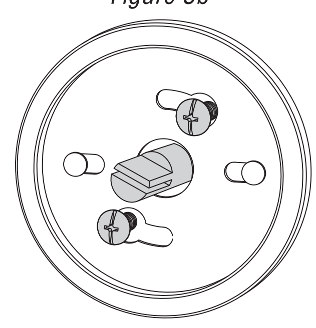

Figure 2b

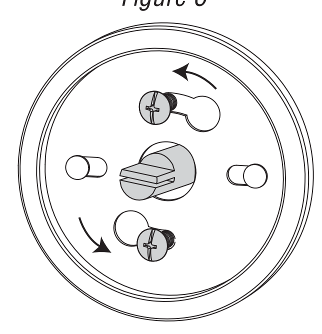

Figure 3

LP Gas
Valve Tip


Figure 4


Figure 5a


Figure 5b


Figure 6

810-6550-S SEAR BURNER

Note: It is helpful to keep the screws with the components as they are removed for ease of reassembly.

Step 10

Loosen the two bolts from the sear burner valve assembly using a screwdriver (figure 1). Rotate the burner valve assembly clockwise as shown to unlock and remove the sear burner valve assembly from the sear burner front panel (figure 2a & 2b). Then, remove the valve assembly from the sear burner orifice (figure 3).

Note: Be careful not to kink or damage the flexible metal supply line.

Step 11

Remove the LP gas valve tip using the orifice tool provided.

Step 12

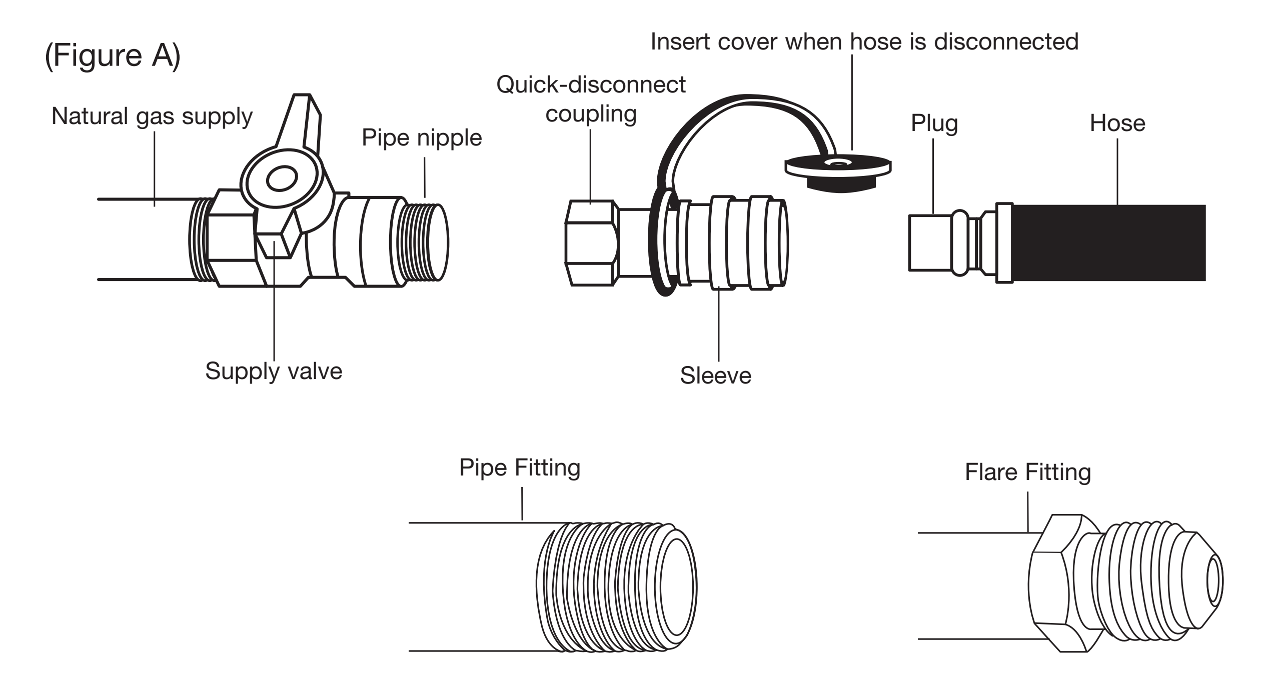
Insert sear burner valve tip into the sear burner orifice (figure 4). Insert the bolts in the sear burner valve assembly through the keyholes in the sear burner front panel (figure 5a & 5b). Rotate the burner valve assembly counter-clockwise in the keyholes on the sear burner bezel as shown to lock in place (Figure 6). Tighten with screwdriver.

Note: Follow directions in the leak testing section of this manual before using this grill.

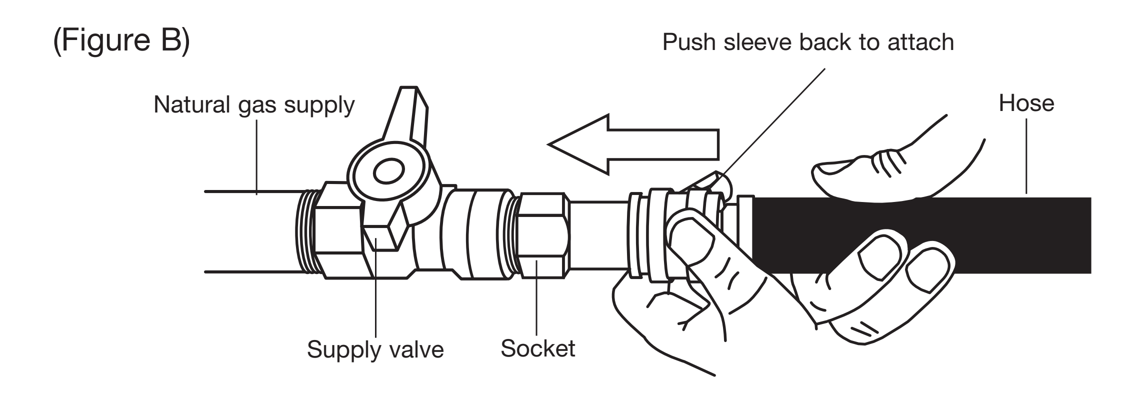
CONNECTING YOUR GRILL TO THE NATURAL GAS SOURCE

1. Coat pipe nipple with gas resistant teflon tape or pipe dope. Tighten quick-disconnect coupling onto pipe nipple that leads to natural gas supply (Figure A).

2. After grill is completely assembled, make sure natural gas supply valve is "OFF" and then connect natural gas hose to socket. Push sleeve back on socket (Figure B) and insert plug until sleeve snaps forward, locking plug into socket. Be sure to leak test these connections prior to use.



When attaching the quick disconnect to your natural gas supply line, use a pipe fitting, DO NOT use a flare fitting.



DISCONNECTING YOUR GRILL FROM THE NATURAL GAS SOURCE

1. Turn natural gas supply valve "OFF"
2. To disconnect, push sleeve back and pull plug out of sleeve.

⚠ WARNING

- Never use your grill without leak testing all gas connections and hoses. See the section on "Leak Testing" in this manual for proper procedures.

- Visually inspect the hose assembly prior to each use for evidence of damage, excess wear or deterioration. If found, replace the assembly before using your grill. Only the manufacturer's supplied replacement should be used.

- During assembly or conversion to natural gas, keep the supply hoses free of kinks and/or damage.

⚠ WARNING

AVOID HARD METAL PIPING

- DO NOT use hard metal piping of any kind to connect this converted natural gas grill. Use only natural gas hose specified by the manufacturer. Using hard metal piping or convoluted metal tubing is an unsafe practice. Movement of the grill can cause breakage of metal pipe.

⚠ DANGER

LEAK TESTING:

To prevent fire or explosion hazard:

- DO NOT smoke or permit ignition sources in the area while conducting a leak test.
- Perform test OUTDOORS only in a well ventilated area.
- Never perform a leak test with a match or open flame.
- Never perform a leak test while the grill is in use or while grill is still hot.

⚠ WARNING

WHEN TO PERFORM A LEAK TEST:

- After assembling or converting your natural gas grill and before lighting for the first time, even if purchased fully assembled.

- Any time the gas components are replaced.

- Any time your grill has been moved.

- At least once per year or if your grill has not been used for more than 60 days.

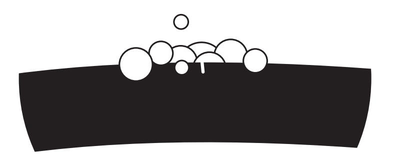
CHECKING FOR LEAKS:

CAUTION: Strong odors, colds, sinus congestion, etc. may prevent the detection of propane by smell. Use caution and common sense when testing for leaks.

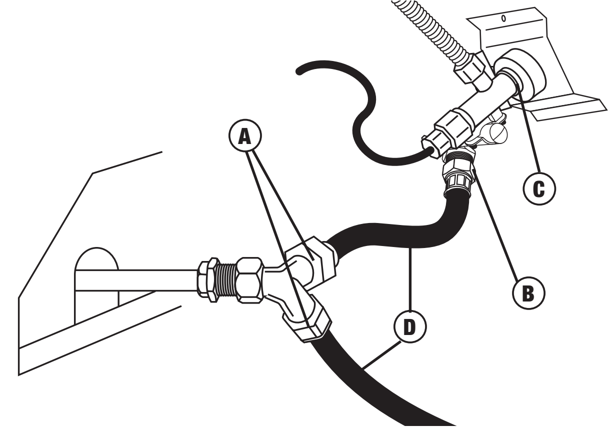
Note: The leak test must be performed in an area that has adequate lighting in order to see if bubbles are developing and not in a windy or noisy area so larger leaks can be detected by smell or sound.

1. Create a mixture of 50% water and 50% liquid dishwashing soap.
2. Open the lid.
3. Ensure all control knobs are set to the “OFF” position.
4. Ensure gas hose is tightly connected to gas source.
5. Turn on the fuel supply at the source.
6. Apply the soap water mixture to the following:

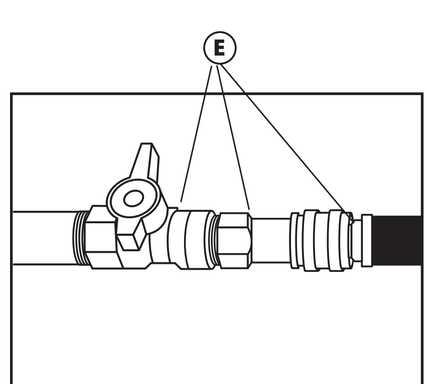




Ⓐ Hose connection to gas manifold.
Ⓑ Sear burner connection to hose.
Ⓒ Sear burner valve stem cap.
Ⓓ The full length of gas supply hoses.
Ⓔ Quick disconnect coupler.



7. Check each place listed (A–E) for growing bubbles which indicates a leak. Large leaks may not be detected by bubbles but should produce a rushing sound or gas smell.
8. Turn off gas supply at source.
9. Turn on control knobs to release gas pressure in hose.
10. Turn control knobs to “OFF” position.
11. Tighten any leaking connections.
12. Repeat soapy water test until no leaks are detected.
13. Turn off gas supply at source until you are ready to use your grill.
14. Wash off soapy residue with cold water and towel dry.
15. Wait 5 minutes to allow all gas to evacuate the area before lighting grill.



CAUTION: **DO NOT** use the grill if leaks cannot be stopped.

Note: The leak test must be performed in an area that has adequate lighting in order to see if bubbles are developing.

⚠ WARNING

Property damage, bodily harm, severe burns, and death could result from failure to follow these safety steps. These steps should be performed after the grill has been assembled and prior to each use. DO NOT operate this grill until you have read and understand ALL of the warnings and instructions in this manual.

PRE-START CHECK LIST:

- Ensure that the grill is properly assembled.
- Inspect the gas supply hose for burns, chaffing, kinks, and proper routing before each use. If it is evident there is excessive abrasion or wear, or the hose is cut, it must be replaced prior the grill being used.
- Leak check all gas connections and hose. See section on "Leak Testing".
- Ensure that all electrical supply cords are properly grounded. Keep any electrical supply cord and the fuel supply hose away from any heated surfaces. Hose should be at least 3 inches from hot surfaces.
- Position your grill on level ground in a well ventilated location, a safe distance from combustible materials, buildings and overhangs.
- Properly place the empty grease tray under the grease drain hole in the bottom of the grill to catch grease during use.
- DO NOT obstruct the flow of combustion and ventilation air.

⚠ WARNING

Read, understand and follow all warnings and instructions contained in this manual. DO NOT skip any of the warnings and instructions contained in the preceding sections of this manual.

⚠ WARNING

LIGHTING INSTRUCTIONS:

Follow the instructions in your grill owners manual or on the control panel of the grill.

1. **OPEN THE GRILL LID before attempting to light a burner so that fumes do not accumulate inside the grill. An explosion could occur if grill lid is down.**
2. **Check that all burner control knobs are turned to the "OFF" position.**
3. **DO NOT stand with head, body, or arms over the grill when lighting.**

Note: Observe flame height when lit: Flame should be a Blue/Yellow color between 1"–2" when burner is on "HIGH".

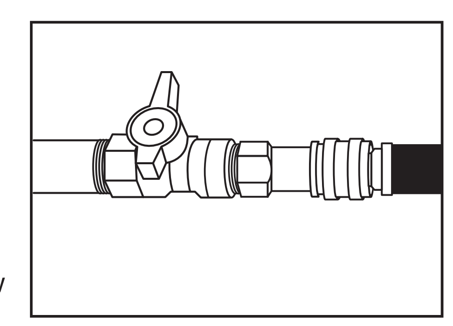


TURNING OFF THE GRILL:

1. Turn off the gas at the source.
2. Turn all burner control knobs to the "OFF" position.

⚠ CAUTION:

- The natural gas source should always be in the off, or closed position when the grill is not in use.



- Refer to your grill owner's manual for grill operating instructions.
- Apply conversion kit sticker to an area near the rating label to show the grill has been converted for use with natural gas.



ADVERTENCIAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

QUEREMOS QUE USTED UTILICE EL EQUIPO DE CONVERSIÓN PARA SU PARRILLA DE LA MANERA MÁS SEGURA POSIBLE. LA FINALIDAD DE ESTE SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD ⚠ ES ATRAER SU ATENCIÓN A LOS POSIBLES RIESGOS QUE IMPLICA LA CONVERSIÓN DE ESTA PARRILLA PARA UTILIZARLA CON GAS NATURAL.
CUANDO VEA ESTE SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD ⚠,
¡LEA DETENIDAMENTE LA INFORMACIÓN QUE SIGUE!

LEA MUY BIEN TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ANTES DE CONVERTIR Y OPERAR SU PARRILLA.

⚠ PELIGRO

SI HUELE A GAS:

1. **Cierre el suministro de gas al aparato.**
2. **Extinga toda llama abierta.**
3. **Abra la cubierta.**
4. **Si el olor persiste, aléjese del aparato y llame de inmediato a su proveedor de gas o a la estación de bomberos.**

⚠ ADVERTENCIA

1. **No almacene o utilice gasolina u otros líquidos o vapores inflamables cerca de este u otros aparatos.**
2. **Un cilindro de gas LP no conectado para el uso no podrá ser almacenado cerca de este u otros aparatos.**

Si las instrucciones escritas dadas aquí se ignoran o una persona que no sea un profesional capacitado instala el aparato, toda garantía del fabricante quedará anulada.

Nombre de la compañía instaladora o de servicio: ______________________________

Nombre del técnico: ______________________________ Fecha de instalación: __________

⚠ ADVERTENCIA

Este equipo de conversión deberá ser instalado por un técnico profesional de servicio de acuerdo con las instrucciones del fabricante como lo especifican los códigos y requerimientos de la autoridad con jurisdicción en el área. La información contenida en estas instrucciones debe ser seguida al pie de la letra para minimizar el riesgo de incendios o explosiones o para evitar daños personales, a la propiedad o incluso la muerte. La agencia calificada de servicio que realice esta conversión se hace responsable de convertir debidamente esta parrilla.

IMPORTANTE: Llene la información de registro del producto a continuación.

Número de modelo: ______________________________

Número de serie: ______________________________ Fecha de compra: __________

ÍNDICE DE MATERIAS:

⚠ **PELIGRO:** Indica una situación peligrosa inminente que, de no ser evitada, resultará en la muerte o en una lesión grave.

⚠ **ADVERTENCIA:** Manténgase alerta ante la posibilidad de una lesión corporal grave si no sigue las instrucciones. Asegúrese de leer y seguir cuidadosamente todos los mensajes.

⚠ **PRECAUCIÓN:** Indica una posible situación peligrosa que, de no ser evitada, podría ocasionar una lesión menor o moderada.

CALIFORNIA PROPOSICIÓN 65 ADVERTENCIA

Este producto contiene químicos, incluyendo el plomo en el estaño en ciertas partes de sus componentes, conocido en el estado de California porque producen cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Lávese las manos después de manejarlo. Cuando se usa, este producto emite químicos de combustión de combustible que son conocidos en el estado de California porque producen cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. ***Siga todas las instrucciones en este manual y úselo solamente en un área bien ventilada en exteriores.***

PARA CUBIERTAS, ACCESORIOS Y OTROS PRODUCTOS, FAVOR DE VISITARNOS POR LA RED MUNDIAL EN:

WWW.BRINKMANN.NET

⚠ ADVERTENCIA

- **PARA USO EXTERNO ÚNICAMENTE. NO utilice esta parrilla en interiores o lugares cerrados como cocheras, cobertizos o pasadizos techados abiertos.**
- **Use su parrilla AFUERA en un lugar bien ventilado lejos de viviendas u otros edificios para evitar peligros relacionados con la acumulación de gas y vapores tóxicos. Recomendamos que su parrilla esté situada por lo menos a 10 pies (3.1 m) de cualquier edificio. Quien la ponga a una distancia más cercana obstaculizará su debida ventilación y posiblemente incrementará el riesgo de un incendio y/o de daños a la propiedad que podrían también causar lesiones personales.**
- **Conserve una distancia mínima de 36 pulgadas (91 cm) entre todos los lados de la parrilla, del barandal de la cubierta, de un muro u otro material combustible. NO utilice la parrilla debajo de construcciones no protegidas que puedan incendiarse.**
- **NO utilice o instale esta parrilla en o sobre un vehículo recreativo y/o lancha.**

INFORMACIÓN SOBRE LA INSTALACIÓN:

La instalación de este electrodoméstico debe cumplir con todos los códigos locales pertinentes o en caso de no haberlos, con el:

- Código nacional para gas combustible ANSI Z223.1 NFPA 54
- Código para la instalación de gas natural y propano: CAN/CGA B149.1
- Código para la instalación de gas natural: CAN/CGA B149.1 (Canadá)

Este equipo convierte su parrilla a una que funciona con gas natural suministrado a una presión de 7 pulgadas de columna de agua. Para averiguar su presión, llame a la compañía de gas de su localidad. Si la presión del suministro no es de 7 pulgadas, llame a un técnico profesional de servicio para que le ayude. **No debe usarse con gas LP.**

⚠ PELIGRO

Sólo un técnico profesional de servicio debe realizar la conexión. Déle al técnico una copia de estas instrucciones. Una conexión incorrecta puede ocasionar una fuga de gas y un posible incendio.

ADVERTENCIAS GENERALES

⚠ ADVERTENCIA

- **Nunca utilize gas propano líquido en una unidad hecha para gas natural.**
- **Nunca utilice briquetas de carbón vegetal o de leña en una parrilla de gas. Los trocitos para impartir sabor deben permanecer en una caja metálica para el ahumado para guardar la ceniza y prevenir incendios.**
- **Realice la prueba de detección de fugas en todas las conexiones antes del uso inicial, incluso si la parrilla fue comprada totalmente ensamblada y después de rellenar el tanque cada vez.**
- **Nunca use un fósforo (cerillo) o llama abierta para detectar fugase.**

⚠ PRECAUCIÓN: Olores intensos, catarros, congestión de los senos nasales, etc. pueden dificultar o imposibilitar la detección de propano. Tenga precaución y use su sentido común al realizar la prueba de detección de fugas.

- **Siempre mantenga su parrilla de gas sin gasolina, líquido para encendedores, diluyente de pintura (thinner) u otros vapores o líquidos inflamables o materiales combustibles.**
- **Siempre revise su parrilla antes de cada uso como lo indica la sección "Lista de revisión antes del primer uso" de este manual.**
- **Utilice solamente el orificio específico señalado para su modelo de la parrilla. Siempre cheque, dos veces, el tamaño del milímetro en el lado de la extremidad del orificio antes de la instalación. El uso de cualquier otro orificio podría conducir a los daños corporales, daños materiales y anular su garantía de la parrilla.**
- **NO obstruya el flujo del aire de combustión o ventilación.**
- **Nunca coloque un peso mayor de 15 libras (6.8 kg) sobre el quemador lateral. NO se recargue en el anaquel del quemador lateral.**
- **Mantenga a niños y mascotas lejos de la parrilla caliente. NO permita que los niños utilicen la parrilla para jugar o jueguen cerca de ella.**
- **NO deje la parrilla desatendida cuando la esté utilizando.**
- **NO permita que la manguera de gas toque superficies calientes.**
- **NO permita que la grasa del orificio de drenaje caiga sobre la manguera o el ensamblado del regulador de la válvula.**
- **Mantenga todos los cables de suministro eléctrico alejados del agua o de superficies calentadas.**
- **Para uso casero solamente. NO utilice esta parrilla para otra cosa que no sea la finalidad para la cual fue hecha.**
- **NO la use si está bajo la influencia de drogas o alcohol.**
- **La parrilla está muy caliente durante el uso. Para evitar quemaduras:**
  - **NO intente mover la parrilla.**
  - **Fije las ruedas para que su aparato no se mueva accidentalmente.**
  - **Póngase guantes protectores o guantes gruesos para el horno.**
  - **NO toque ninguna superficie caliente de la parrilla.**
  - **NO se ponga ropa suelta o permita que su cabello toque la parrilla.**

**⚠ TENGA PRECAUCIÓN Y USE SU SENTIDO COMÚN AL OPERAR SU PARRILLA DE GAS.LA PERSONA QUE NO SIGA LAS ADVERTENCIAS Y DIRECTRICES DE SEGURIDAD CONTENIDAS EN ESTE MANUAL PODRÍA SUFRIR UNA LESIÓN GRAVE O TENER UN GRAN DA—O A LA PROPIEDAD.
GUARDE ESTE MANUAL PARA CONSULTARLO EN EL FUTURO.**

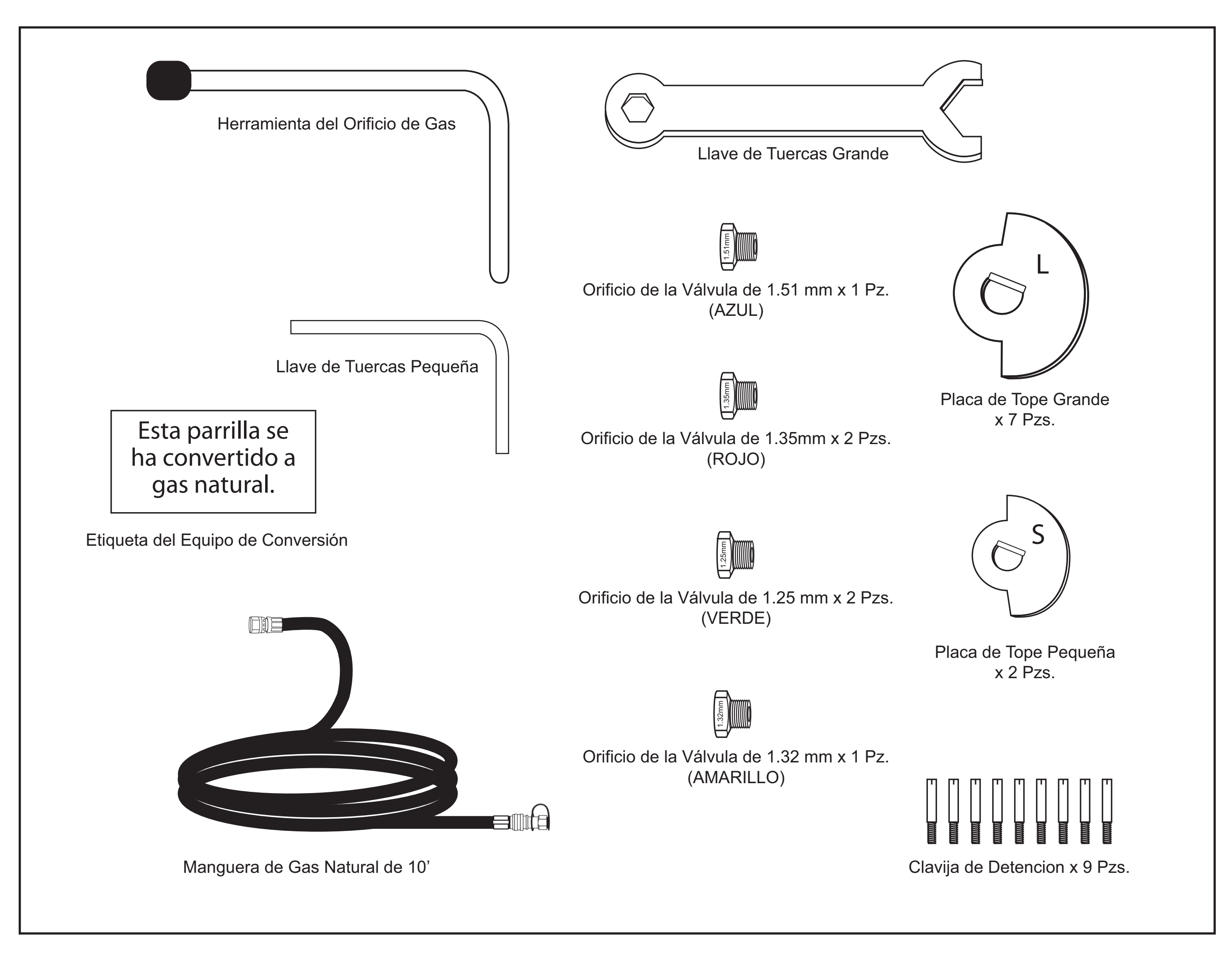
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

USTED DEBE SER UN TÉCNICO PROFESIONAL DE SERVICIO PARA CONVERTIR ESTA PARRILLA. LEA DETENIDAMENTE TODAS LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD E INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO ANTES DE ARMAR U OPERAR LA PARRILLA CONVERTIDA

Las siguientes herramientas son indispensables para ensamblar el equipo de conversión:

- **Destornillador con cabeza Phillips**
- **Llave de tuercas ajustable**
- **Llave de 3/4"**

PIEZAS INCLUIDAS:



Inspeccione el contenido de la caja para asegurarse de que todas las piezas han sido incluidas y están intactas.

PARA CUBIERTAS, ACCESORIOS Y OTROS PRODUCTOS, FAVOR DE VISITARNOS POR LA RED MUNDIAL EN:

WWW.BRINKMANN.NET

INSTRUCCIONES DE CONVERSIÓN 810-6550-S

810-6550-S QUEMADORES PRINCIPAL

PRECAUCIÓN: Algunas piezas pueden tener bordes filosos. Póngase guantes protectores en caso necesario.

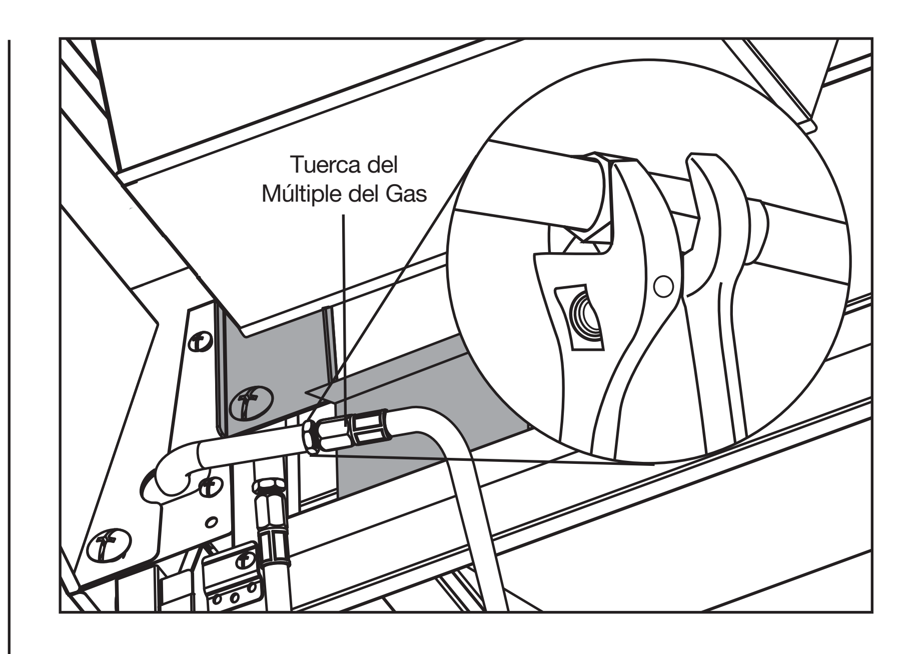
Nota: Cerciórese de que todas las perillas de control estén en posición cerrada “APAGADO”, que la válvula del tanque de gas LP esté cerrada y que el tanque haya sido desconectado del regulador y sacado de la parrilla.

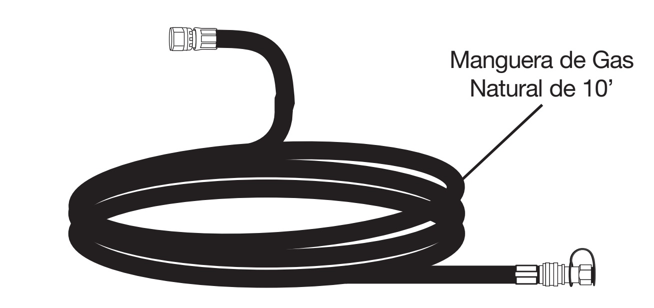
Paso 1

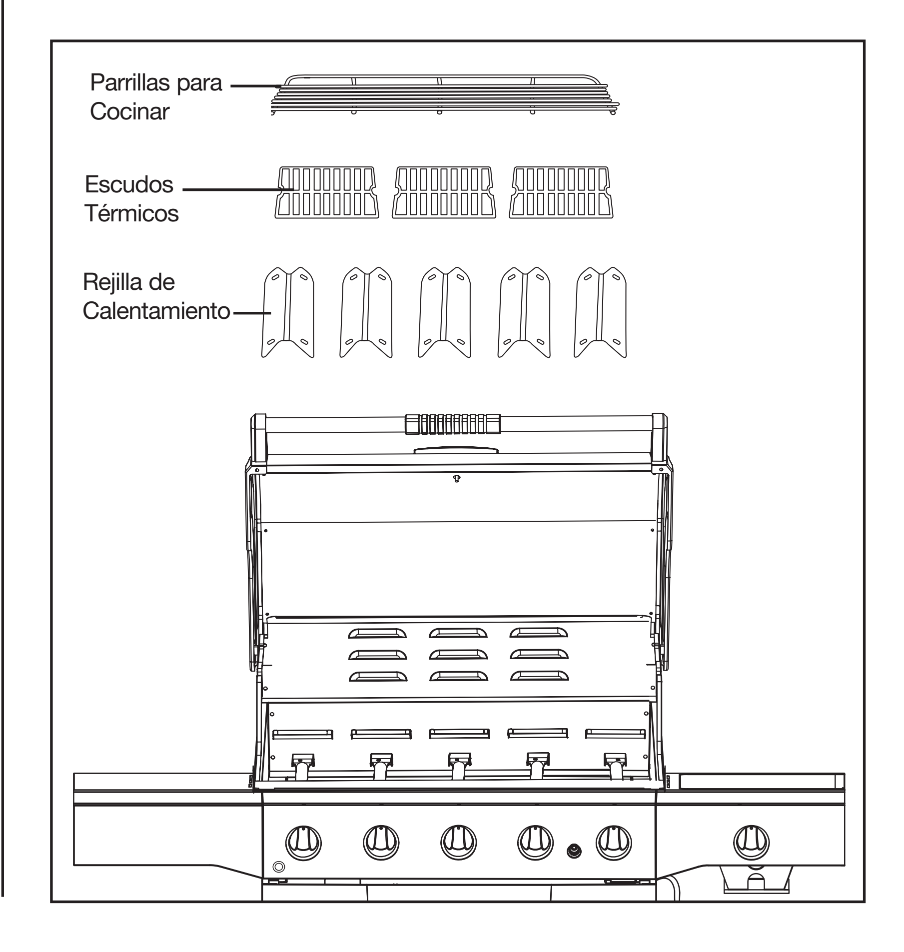
Utilizando una llave de tuercas ajustable para detener bien la conexión del múltiple del gas, use una llave de tuercas de 3/4” para aflojar la tuerca de conexión de la manguera. Reemplace el ensamblado manguera/ regulador para gas LP existente con el ensamblado de la manguera de 10’ para gas natural. Apriete cuidadosamente ambas conexiones con las dos llaves de tuercas.

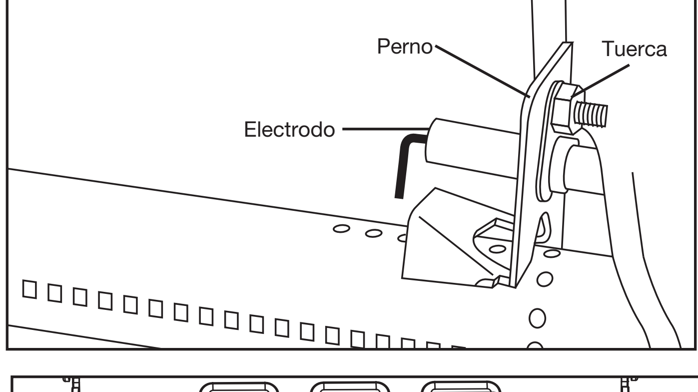
Paso 2

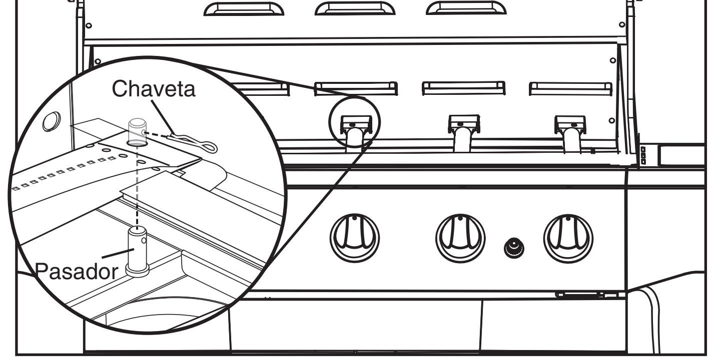
Abra la campana y quite la rejilla de calentamiento, las parrillas para cocinar y los escudos térmicos. Ponga todo a un lado para usarlo más tarde.

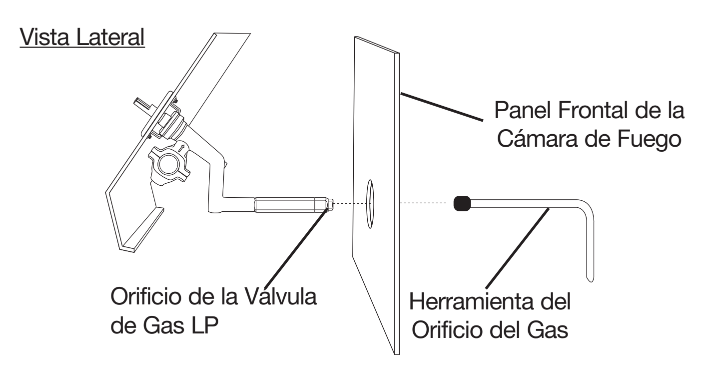


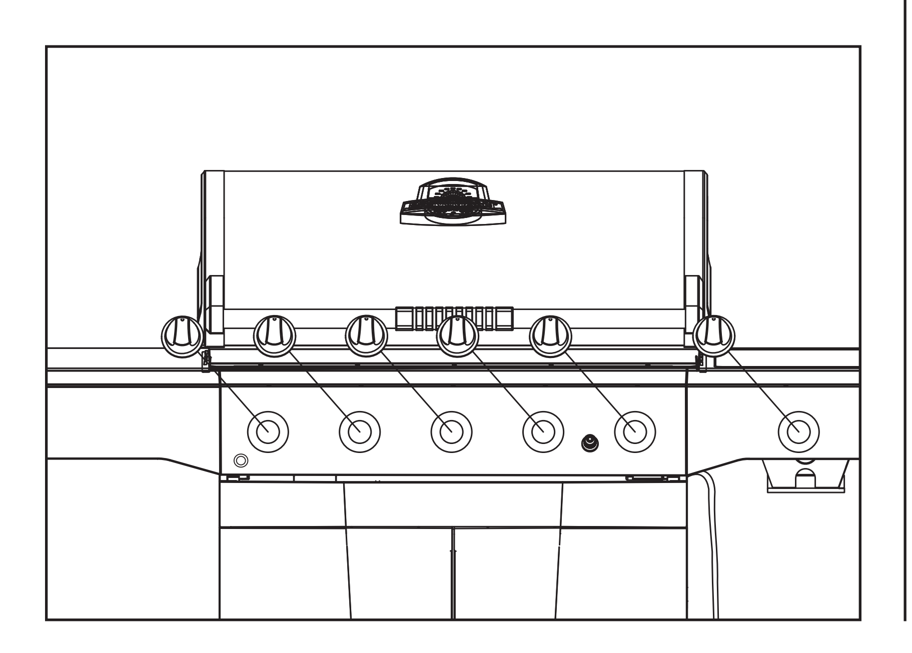










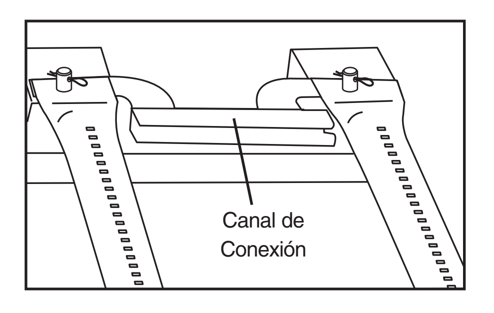


Paso 3a

Remueva electrodo de cada quemador con electrodo desatornillando tuerca y perno. Póngalos a un lado para uso después.

Paso 3b

Remueva la chaveta y el pasador de cada "pata" del quemador. Con cuidado, levante cada quemador y aléjelo de las aberturas para las válvulas. Ponga a un lado para usarse más tarde.



Paso 4

Use la herramienta del orificio del gas para quitar el orificio de la válvula de gas LP de las válvulas del quemador principal, introduciéndola a través del agujero en el panel frontal de la cámara de fuego. Repita este paso para todas las válvulas de su parrilla.

Nota: Todos los orificios de la parrilla son orificios tipo doble (gas del LP y gas natural). Quite solamente la extremidad del orificio del gas del LP.

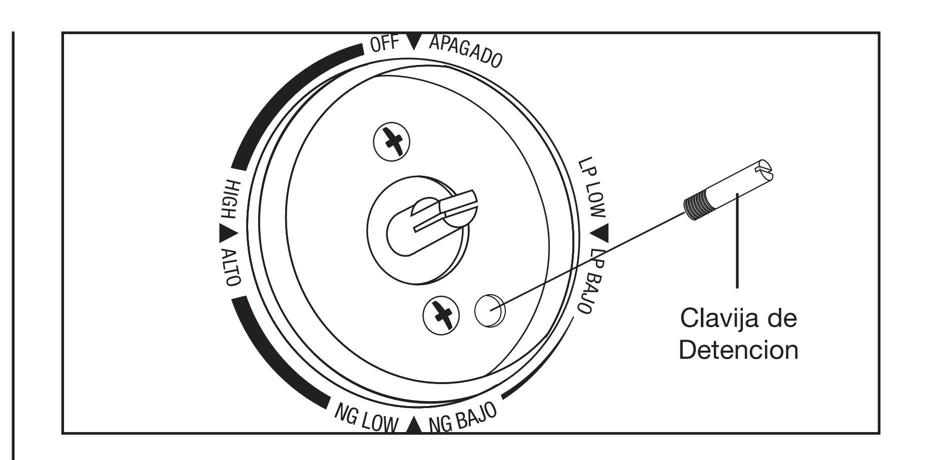
PRECAUCIÓN: Algunas piezas pueden tener bordes filosos. Póngase guantes protectores en caso necesario.

Paso 5

Quite todas las perillas de control del panel de control y póngalas a un lado para utilizarlas más tarde.

Paso 6

Inserte el clavija de detencion en cada bisel de la perrilla de control enroscando el el orificio roscado como se muestra.



Paso 7

La Figura 1 muestra el vástago y bisel de la válvula sin la perilla de control. Tome seis placas grandes de tope de la tarjeta de componentes y colóquelas sobre los vástagos del quemador principal y el quemador para dorar como se ilustra (Figura 2). Verifique la lengüeta y la letra marcada de las placas de tope esten hacia fuera. Al terminar, vuelva a colocar las perillas de control en su lugar.

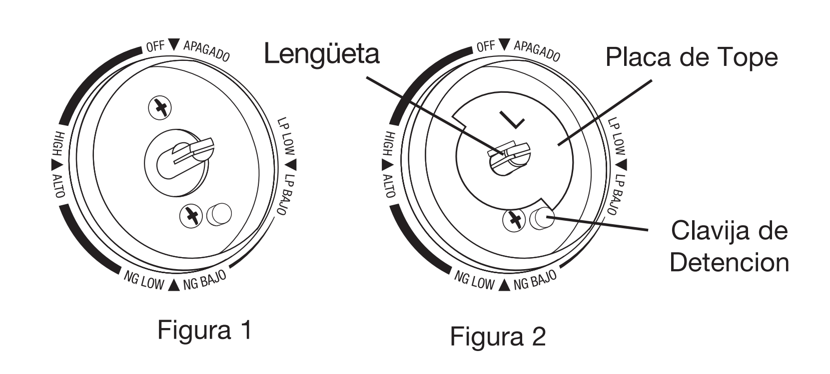


Figura 1

Figura 2

Paso 8a

Con cuidado, reemplace cada quemador, fijándose que las aberturas de los quemadores se deslicen sobre las boquilas de las válvulas. Seguro bien cada quemador con la chavetas y el pasadores que había puesto a un lado en el Paso 3.

Paso 8b

Reemplace cada electrodo que fue quitado en el paso 3a.

Paso 9

Vuelva a colocar en sus lugares la rejilla de calentamiento, las parrillas para cocinar, los escudos térmicos y la bandeja para la grasa.

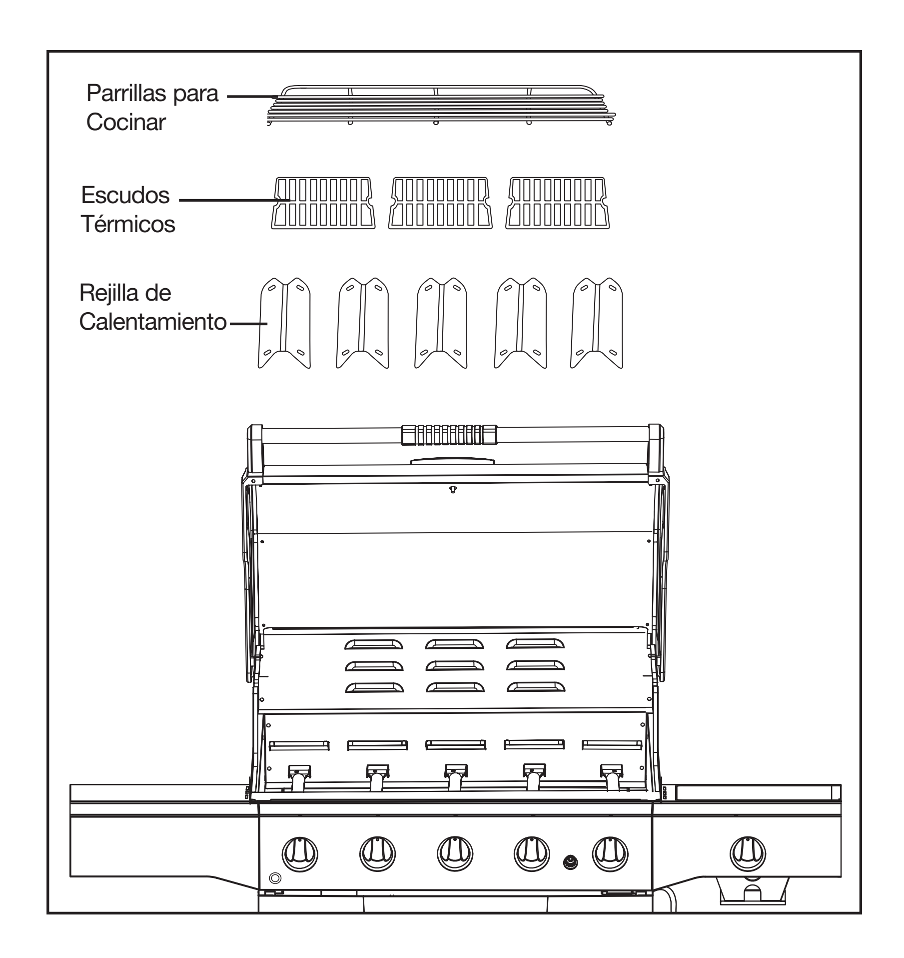


Figura 1

Figura 2a

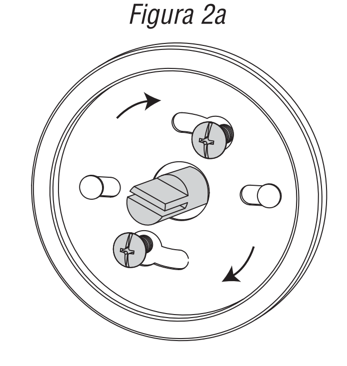


Figura 2b

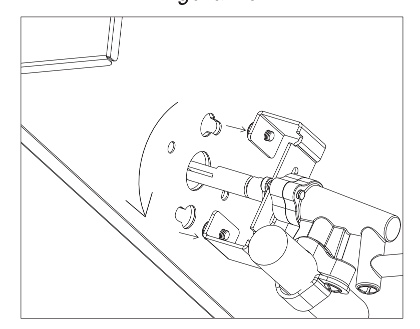
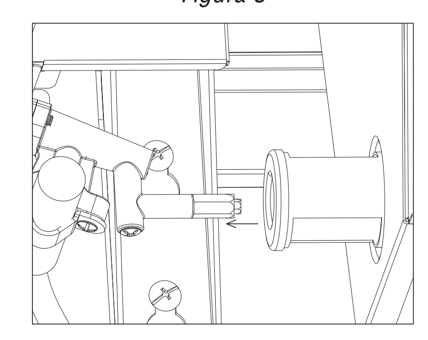


Figura 3



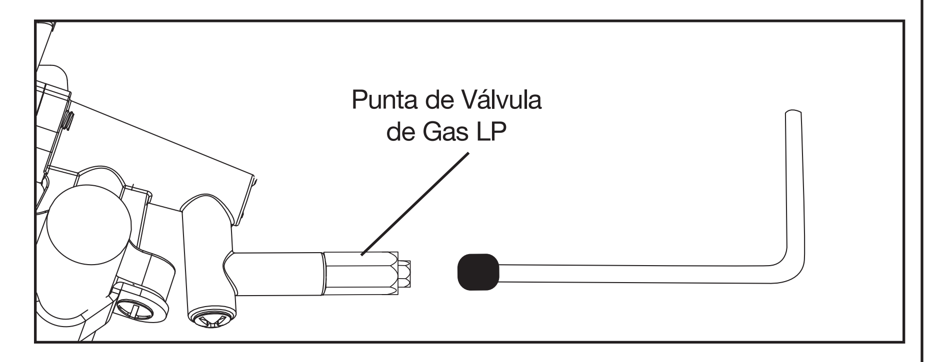


Figura 4

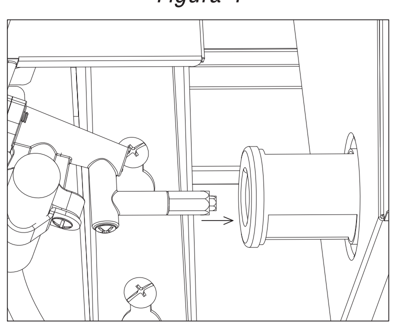


Figura 5a

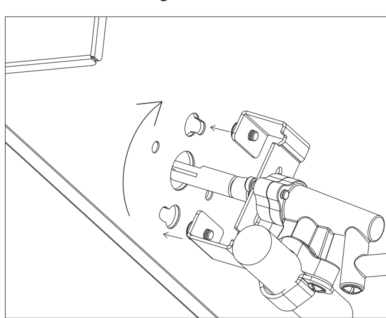


Figura 5b

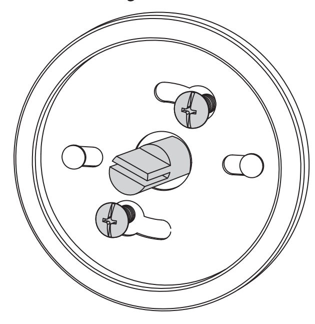
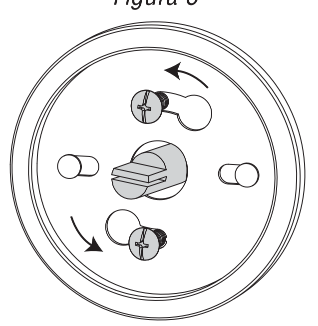


Figura 6



810-6550-S
QUEMADOR PARA DORAR

Nota: Es útil conservar los tornillos con los componentes al irlos sacando porque así será más fácil volverlos a ensamblar.

Paso 10

Afloje los dos pernos de el ensamblado de la válvula del quemador para dorar usando un desarmador (figura 1). Rote el ensamblado de válvula del quemador para dorar en sentido dextrógiro como se muestra para destrabar y remover el ensamblado de válvula del quemador para dorar del panel frontal (figura 2a y 2b). Luego, remueva el ensamblado de válvula del orificio del quemador para dorar (figura 3).

Nota: Tenga cuidado de no doblar o dañar la línea de metal flexible de suministro.

Paso 11

Quite la punta de la válvula de gas LP usando la herramienta del orificio proporcionada.

Paso 12

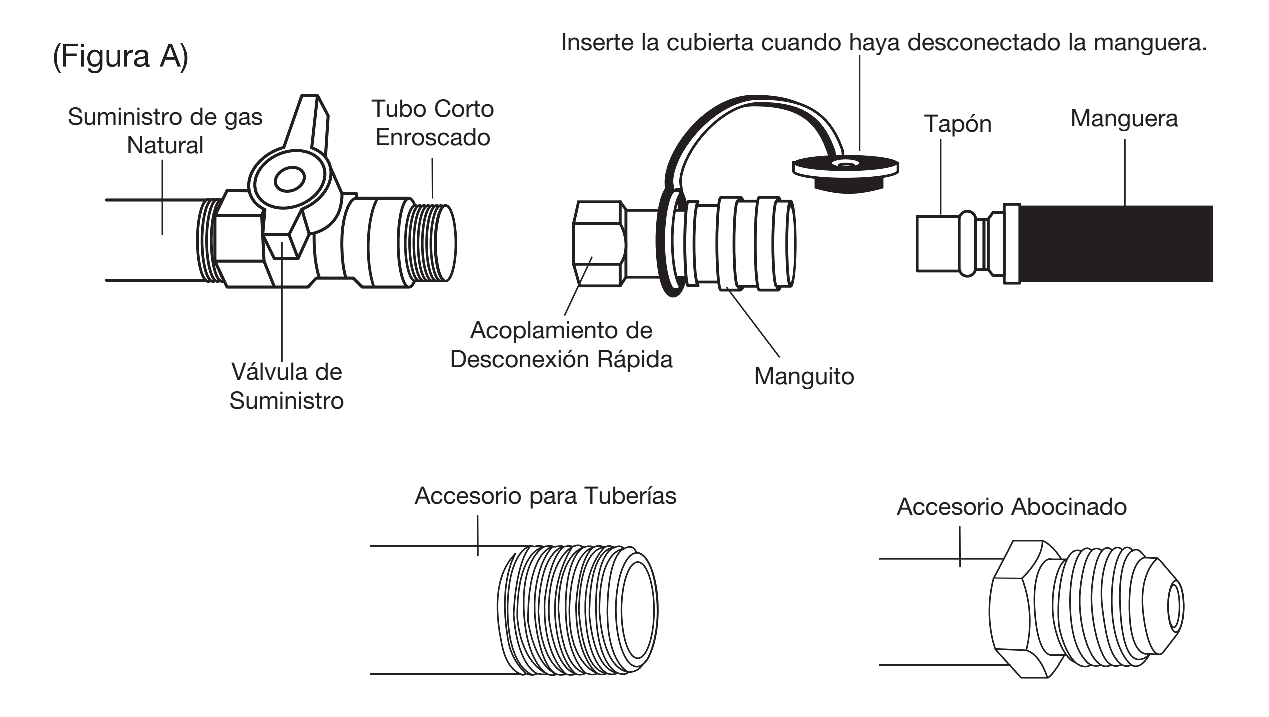
Inserte la punta de válvula del quemador para dorar en el orificio del quemador (figura 4). Inserte los pernos en el ensamblado de la válvula del quemador para dorar a través de los agujeros en el panel frontal del quemador (figura 5a y 5b). Rote el ensamblado de la válvula del quemador en sentido levógiro en los agujeros en el bisel del quemador para dorar tal como se muestra para trabar en su lugar (Figura 6). Apriete con desarmador.

Nota: Antes de utilizar esta parrilla, siga las instrucciones en la sección de prueba de detección de fugas de este manual.

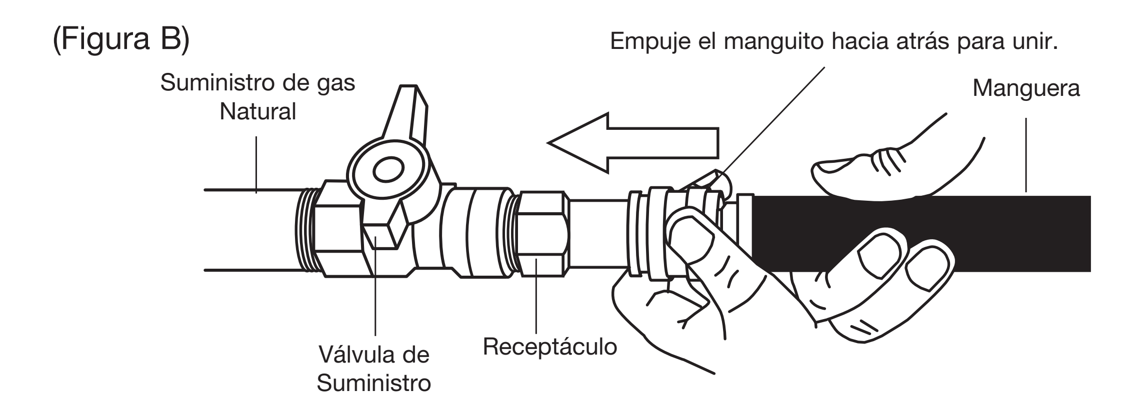
CÓMO CONECTAR SU PARRILLA AL SUMINISTRO DE GAS NATURAL

1. Aplíquele lubricante o una cinta de Teflon resistente al gas al tubo corto enroscado. Apriete el acoplamiento de desconexión rápida al tubo corto enroscado que va al suministro de gas natural (Figura A).

2. Una vez que la parrilla haya sido ensamblada totalmente, asegúrese de que la válvula de suministro del gas natural esté cerrada (“APAGADO”) y luego conecte la manguera del gas natural al receptáculo. Empuje el manguito de regreso al receptáculo (Figura B) e inserte el tapón hasta que el manguito haga un chasquido y se mueva hacia delante, fijando al tapón en el receptáculo. No se olvide realizar la prueba de detección de fugas en estas conexiones antes del uso.



Al anexar la desconexión rápida a la línea del suministro de gas natural, use un accesorio para tuberías. NO use un accesorio abocinado.



CÓMO DESCONECTAR SU PARRILLA DEL SUMINISTRO DE GAS NATURAL

1. Cierre la válvula de gas natural (gírela a la posición “APAGADO”)
2. Para cerrarla, empuje el manguito de regreso y saque el tapón del manguito.

⚠ ADVERTENCIA

- **Nunca utilice su parrilla sin antes haber revisado todas las conexiones y tuberías de gas para detectar fugas. Consulte la sección sobre "La Prueba de Detección de Fugas" en este manual para saber cómo proceder debidamente.**
- **Realice una inspección visual del ensamblado de la manguera antes de cada uso para descubrir daños, desgaste excesivo o deterioro. Si es así, reemplace el ensamblado antes de utilizar su parrilla. Sólo debe utilizar el repuesto suministrado por el fabricante.**
- **Durante el ensamblado o la conversión a gas natural, mantenga las mangueras de suministro sin ninguna torcedura y revise que no estén dañadas.**

⚠ ADVERTENCIA

EVITE TUBERÍAS METÁLICAS DURAS

- **NO use tuberías de metal duro de cualquier tipo para conectar esta parrilla convertida a gas natural. Use solamente la manguera para gas natural que especifica el fabricante. Es inseguro utilizar tuberías metálicas duras o enrolladas, ya que al mover la parrilla pueden romperse las tuberías de metal.**

⚠ PELIGRO

PRUEBA DE DETECCIÓN DE FUGAS:

Para evitar un incendio o riesgo de explosión:

- **NO fume ni permita fuentes ignífugas en la zona donde realice la prueba de detección de fugas.**
- **Realice la prueba AFUERA y sólo en una zona bien ventilada.**
- **Nunca realice una prueba de revisión de fugas con un fósforo (cerillo) o con una llama abierta.**
- **Nunca realice una prueba de revisión de fugas mientras está utilizando la parrilla o cuando ésta todavía está caliente.**

⚠ ADVERTENCIA

CUÁNDO REALIZAR UNA PRUEBA DE DETECCIÓN DE FUGAS:

- **Tras haber ensamblado o convertido su parrilla para usarla con gas natural y antes de encenderla por primera vez, incluso si la compró totalmente ensamblada.**
- **Cada vez que reemplace componentes para el gas.**
- **Cada vez que su parrilla haya sido movida.**
- **Por lo menos una vez al año si no ha utilizado su parrilla por más de 60 días.**

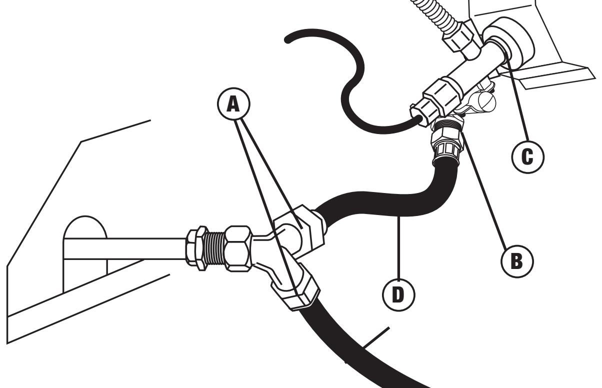
CÓMO REVISAR PARA ENCONTRAR FUGAS:

⚠ **PRECAUCIÓN: Los olores fuertes, los resfriados, la congestión de los senos paranasales, entre otras cosas, pueden impedir la detección de gas propano por medio del olfato. Tenga cuidado y use el sentido común al realizar las pruebas de detección de fugas.**

Nota: La prueba de detección de fugas debe llevarse a cabo en áreas correctamente iluminadas para poder ver si se hacen burbujas, y en áreas sin viento y sin ruidos para poder detectar las fugas más grandes por medio del olfato o del oído.

Fíjese si salen Burbujas

1. Elabore una mezcla de 50% agua y 50% de jabón líquido lavaplatos.
2. Abra la cubierta.
3. Fíjese que todas las perillas de control estén en posición “APAGADO”.
4. Cerciórese de que la manguera del gas esté bien conectada a la fuente de gas.
5. Abra el suministro de gas en la fuente.
6. Aplique la mezcla de jabón y agua a las siguientes piezas:



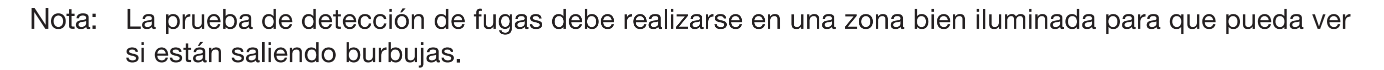
- (A) Manguera conectora al multiple del gas.
- (B) Conexión del quemador lateral a la manguera.
- (C) Tapa del vástago de la válvula del quemador lateral.
- (D) La longitud total de la mangueras suministradora de gas.
- (E) Acoplamiento de desconexión rápida.

7. Revise cada lugar enumerado (A–E) para ver si salen burbujas que indicarían una fuga. Es posible que las fugas grandes no se detecten por medio de burbujas, sino que produzcan un sonido de ráfaga u olor a gas.
8. Cierre el suministro de gas en la fuente.
9. Abra las perillas de control para dejar salir la presión del gas en la manguera.
10. Gire las perillas de control a la posición de “APAGADO”.
11. Apriete toda conexión con fugas.
12. Repita la prueba con el agua jabonosa hasta no detectar ninguna fuga.
13. Cierre el suministro de gas en la fuente hasta que esté listo para utilizar su parrilla.
14. Lávese el residuo jabonoso con agua fría y séquese con una toalla.
15. Espere 5 minutos para permitir que todo el gas se salga del área antes de encender la parrilla.





⚠ **PRECAUCIÓN**: **NO** use la parrilla si no puede tapar las fugas.



Nota: La prueba de detección de fugas debe realizarse en una zona bien iluminada para que pueda ver si están saliendo burbujas.

⚠ ADVERTENCIA

Daños a la propiedad, lesiones corporales, quemaduras graves y la muerte pueden ocurrir si usted no sigue estas medidas de seguridad que deben tomarse tras haber ensamblado la parrilla y antes de cada uso. NO utilice esta parrilla hasta que haya leído y entendido TODAS las advertencias e instrucciones de este manual.

LISTA DE REVISIÓN ANTES DEL PRIMER USO:

- Asegúrese de que la parrilla haya sido ensamblada debidamente.
- Inspeccione la manguera suministradora de gas para detector quemaduras, rozaduras, torceduras y el recorrido correcto antes de cada uso. Si es obvio que hay demasiada abrasión o desgaste o si la manguera ha sido cortada, debe reemplazarla antes de utilizar su parrilla.
- Revise todas las conexiones de gas y la manguera para detectar fugas. Consulte la sección “Prueba de detección de fugas”.
- Asegúrese de que todos los cables de suministro eléctrico estén conectados a tierra debidamente. Mantenga todo cable de suministro eléctrico y la manguera suministradora de combustible lejos de cualquier superficie caliente. La manguera debe estar por lo menos a 3 pulgadas (7.5 cm) de superficies calientes.
- Coloque debidamente la bandeja vacía de grasa bajo el orificio de drenaje de grasa en la parte inferior de la parrilla para atrapar a la grasa que gotea durante el uso.
- Properly place the empty grease tray under the grease drain hole in the bottom of the grill to catch grease during use.
- NO obstruya el flujo del aire de combustión y ventilación.

⚠ ADVERTENCIA

Lea, entienda y siga todas las advertencias e instrucciones contenidas en este manual. NO se salte ninguna advertencia e instrucción contenida en las secciones anteriores de este manual.

⚠ ADVERTENCIA

INSTRUCCIONES DE ENCENDIDO:

Siga las instrucciones contenidas en su manual del propietario de la parrilla o en el panel de control de la parrilla.

1. **ABRA LA CUBIERTA DE LA PARRILLA antes de intentar encender un quemador para que los vapores no se acumulen dentro de su parrilla. Puede ocurrir una explosión si la cubierta de la parrilla está cerrada.**
2. **Revise que todas las perillas de control del quemador estén en la posición “APAGADO”.**
3. **NO se quede parado con su cabeza, cuerpo o brazos sobre la parrilla al encenderla.**

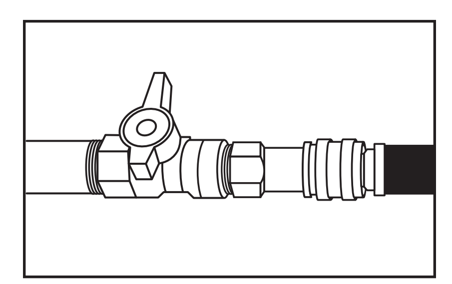
Nota: Observe la flama encendida, debe tener una altura entre 1 y 2 pulgadas cuando el quemador está en posición “ALTO” y ser de color azul o amarillo.



CÓMO APAGAR LA PARRILLA:

1. Cierre el suministro de gas.
2. Gire todas las perillas de control del quemador a la posición “APAGADO”.

⚠ PRECAUCIÓN:



- El suministro de gas natural siempre debe estar en la posición cerrada o “APAGADO” cuando no se esté utilizando la parrilla.
- Refiera al manual de el propietario para las instrucciones de como operar su parrilla.
- Aplique la etiqueta engomada del equipo de conversión en una area cerca de la etiqueta de clasificación para demostrar que la parrilla se ha convertido para el uso con gas natural.

FOR COVERS, ACCESSORIES AND OTHER PRODUCTS, PLEASE VISIT US ONLINE AT:

WWW.BRINKMANN.NET

PARA CUBIERTAS, ACCESORIOS Y OTROS PRODUCTOS, FAVOR DE VISITARNOS POR LA RED MUNDIAL EN:

WWW.BRINKMANN.NET

WARRANTY

The Brinkmann Corporation warrants to the original purchaser that the Natural Gas Conversion Kit is free from defects due to workmanship or materials for 1 Year when installed by a professional service technician.

The Brinkmann Corporation's obligations under this warranty are limited to the following guidelines:

- This warranty does not cover conversion kits that have been altered/modified or damaged due to: normal wear, rust, abuse, improper maintenance and/or improper use.
- This warranty does not cover surface scratches, rust or heat damage to the finish, which is considered normal wear.
- The Brinkmann Corporation may elect to repair or replace damaged units covered by the terms of this warranty.
- This warranty extends to the original purchaser only and is not transferable or assignable to subsequent purchasers.

The Brinkmann Corporation requires reasonable proof of purchase. Therefore, we strongly recommend that you retain your sales receipt or invoice. To obtain replacement parts for your Natural Gas Conversion Kit under the terms of this warranty, please call Customer Service Department at 800-527-0717. **A receipt will be required. The Brinkmann Corporation will not be responsible for any conversion kits forwarded to us without prior authorization.**

EXCEPT AS ABOVE STATED, THE BRINKMANN CORPORATION MAKES NO OTHER EXPRESS WARRANTY.

THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE LIMITED IN DURATION TO THOSE LISTED ABOVE FROM THE DATE OF PURCHASE. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

ANY LIABILITY FOR INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING FROM THE FAILURE OF THE NATURAL GAS CONVERSION KIT TO COMPLY WITH THIS WARRANTY OR ANY IMPLIED WARRANTY IS EXCLUDED. CUSTOMER ACKNOWLEDGES THAT THE PURCHASE PRICE CHARGED IS BASED UPON THE LIMITATIONS CONTAINED IN THE WARRANTY SET OUT ABOVE. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE.

GARANTÍA

Las autorizaciones de Brinkmann Corporation al comprador original que equipo universal de conversión del gas natural está libre de los defectos debido a la ejecución o a los materiales por 1 año cuando es instalado por un técnico del servicio profesional.

Las obligaciones de The Brinkmann Corporation con respecto a esta garantía se limitan a lo siguiente:

- Esta garantía no cubre equipos de conversión que hayan sido alteradas/modificado o dañadas debido a: uso normal, herrumbre, maltrato, mantenimiento inadecuado y/o uso inapropiado.
- Esta garantía no cubre rayones superficiales, daño por herrumbre o por calor al acabado, lo cual se considera como uso normal.
- The Brinkmann Corporation puede decidir reparar o reemplazar las unidades dañadas cubiertas bajo los términos de esta garantía.
- Esta garantía se otorga al comprador original únicamente y no es transferible o asignable a los compradores posteriores.

The Brinkmann Corporation exige un comprobante de compra razonable. Por lo tanto, le recomendamos enfáticamente que retenga su recibo o factura de venta. Para obtener partes de repuesto para el equipo de conversión universal del gas natural bajo los términos de esta garantía, sírvase contactar al Departamento de Servicio al Cliente al 800-527-0717. **Se exigirá la presentación de un recibo. The Brinkmann Corporation no será responsable de ningun equipo de conversión devuelta a nosotros sin autorización previa.**

EXCEPTO POR LO INDICADO ARRIBA, THE BRINKMANN CORPORATION NO OTORGA NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA.

LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN CON UN FIN EN PARTICULAR SON DE DURACIÓN LIMITADA DE ACUERDO A LO INDICADO ARRIBA A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES DE DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA; POR LO TANTO, LA LIMITACIÓN ANTERIOR PODRÍA NO SER APLICABLE EN SU CASO.

SE EXCLUYE CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR DA—OS INDIRECTOS, INCIDENTALES O CONSIGUIENTES DERIVADOS DE LA FALTA DE CUMPLIMIENTO DE ESTA GARANTÍA O DE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE BRINKMANN EQUIPO DE CONVERSIÓN UNIVERSAL DEL GAS NATURAL. EL CLIENTE RECONOCE QUE EL PRECIO DE COMPRA COBRADO SE BASA EN LAS LIMITACIONES CONTENIDAS EN LA GARANTÍA ANTERIOR. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE LOS DA—OS INCIDENTALES O CONSIGUIENTES; POR LO TANTO, LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN ANTERIOR PODRÍA NO SER APLICABLE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS Y USTED PUEDE TENER ADEMÁS OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE UN ESTADO A OTRO.

140-6550-C
0814

WWW.BRINKMANN.NET

Owner's Manual for Model
Manual del Propietario para el Modelo
810-6550-S